

HAKKO FE-510 STATIC ELIMINATOR 静電気除去装置 取扱説明書

このたびはハッコー FE-510をお買い上げいただき
まことにありがとうございます。
この商品は帯電物体の静電除去を目的とした静電除去装置です。
お使いになる前に必ず本書をお読みください。
お読みになった後も、後日お役に立ちますので
大切に保管しておいてください。

警告

- 本製品は非防爆仕様です。可燃性ガスや溶剤を取扱う場所・零囲気内での設置・使用はしないでください。着火・爆発の恐れがあります。
- 放電針には高電圧が印加されますので、指や身体、針金や工具などの導電物を近付けないでください。感電や故障の原因となります。

1. 安全及び取扱い上のご注意

- 設置場所
 - 電源スイッチ表示や出力表示の確認しやすい場所に設置してください。
 - 本製品を次のような場所に設置しないでください。火災や感電の原因となります。
 - ・高温、多湿、低温の場所
 - ・ホコリが多い場所
 - ・ファンのエア吸い込み口をふさいでしまう場所
 - ・シンナー等の有機溶剤がかかる恐れのある場所
 - ・爆発、着火の恐れのある場所
 - ・振動が多い場所
 - ・温度、湿度が急に変化する場所
 - ・結露する場所
 - ・水や油がかかる場所
 - ・腐食性ガスの発生する恐れのある場所
 - 本製品は大気中でオゾンを発生しますので密閉空間で使用しないでください。

- 電源
 - 電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張ると電源コードの断線、芯線の露出など電源コードが傷つき、漏電や感電を起こす可能性があります。
 - 電源コードはコンセントをしっかりと差し込んでください。しっかりと差し込まない場合は火災や感電の恐れがあります。
 - 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の恐れがあります。
 - 電源コードに重いものを載せたり、踏みつけたりしないでください。コードがいたみ事故の恐れがあります。
 - 電源は、付属品のACアダプタ (INPUT:100～240V 50/60Hz、OUTPUT:DC 24V) を使用してください。

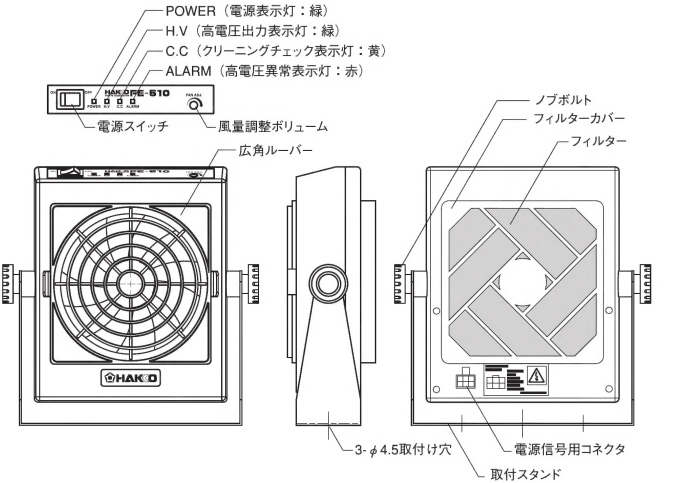
- お手入れ
 - 電源プラグを定期的に抜き、コンセントに溜まった汚れを乾いた布で拭き取ってください。ホコリ、湿気、油分などの多いところで電源プラグを長時間差したままにすると、たまったホコリが湿気などを吸い絶縁不良となり、火災の恐れがあります。
 - 清掃のときは主電源を切り、電源コードを抜いてください。

- お取扱い
 - 本製品の分解や、改造はしないでください。
 - 本製品は、補聴器やペースメーカー等の各種医療機器へ影響を及ぼす恐れがあります。
 - 本製品の内部は高電圧になる部分がありますので、ご注意ください。
 - 本製品の内部に異物を入れないでください。短絡や漏電が起き、火災や感電の原因になる恐れがあります。
 - 適切な場所にアース線の接続を忘れずに行なってください。アース線の接続を忘れた場合、不適切な場所へ接続した場合は、感電の恐れがあります。
 - 本製品を長期間に渡りご使用にならない場合は、安全のため電源プラグを抜いてください。
 - 異音・異臭がしたり、煙や高熱が出た場合には、ただちに電源を切り、電源プラグを抜き、お買い求め先へご連絡ください。そのまま使用すると火災や漏電の恐れがあります。
 - 放電針には直接手を触れないでください。
 - 本書に記載されていないことは行なわないでください。

2. 概要

- 本製品はファンタイプの静電気除去装置で、離れた所にある帯電体の静電気を除去する装置です。
- 薄型・軽量で、卓上用およびライン用など、あらゆる用途に適しています。
- 高周波コロナ放電式の採用により正負のイオンバランスが良好で除電効果が高く、また経時変化が少ない、保守の容易な装置です。
- 高電圧出力異常を検知すると表示灯 (赤色LED) と出力信号でお知らせします。また、高電圧出力異常時に高圧出力を停止します。
- ルーバーの着脱が簡単で、電極のメンテナンスが手軽にできます。ルーバーを取り外すと、高電圧出力とファンが停止する安全回路設計です。
- 送風角度、風量の調整が可能です。

3. 各部の名称



名称	表記	色	状態
電源表示	POWER	緑	電源ON時に点灯
高電圧出力表示	H.V	緑	放電時に点灯
クリーニング・チェック表示	C.C	黄	電極汚れ時に点灯
高電圧異常表示	ALARM	赤	内部の高圧電源の異常時に点灯

4. 仕様

型式	ハッコーFE-510
電源電圧	付属ACアダプタAC100～240V 50/60Hz
ACアダプタ出力	DC 24V
容量	10VA
放電方式	高周波コロナ放電
高電圧出力電圧	AC2,000V
イオンバランス (※)	±10V以下
除電時間 (※)	約1.5秒
高電圧異常出力 (ALARM)	MOS FET リレー 無電圧接点出力 最大電流: 100mA 印加電圧: DC 30V以下
クリーニング・チェック出力 (C.C)	MOS FET リレー 無電圧接点出力 最大電流: 100mA 印加電圧: DC 30V以下
エアー風量	1.5～3.0m³/min
エアー吹出角度	上下360°可変 (10°きざみ)
オゾン発生量	0.04ppm以下 (吹出口前面 150mm中央)
使用環境温度	0～40℃
使用環境湿度	15～65% (ただし結露の無いこと)
本体寸法	150(W) × 182(H) × 50(D) mm (突起部を含まず)
重量	約790g (スタンドを含む)
材質	本体: ABS、放電針: タングステン、スタンド: SECC
付属品	取扱説明書 (本書)、ACアダプタ、直進ルーバー、出力信号接続用リード線 (三本組)、清掃用ブラシ

※ 吹出口中央から300mm、風量最大の時の代表例です。(工場出荷時)

- ※ 各言語 (日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、韓国語) の取扱説明書は以下のURL、HAKKO Document Portalからダウンロードしてご覧いただけます。
(商品によっては設定の無い言語がありますが、ご了承ください)
- * 各國語言(日語,英語,中文,法語,德語,韓語)的使用說明書可以通過以下网站的HAKKO Document Portal 下載參閱。
(有一部分的產品沒有設定外語對應,請見諒)
- * Instruction manual for the language, Japanese, English, Chinese, French, German and Korean can be downloaded from the following URL, HAKKO Document Portal.
(Please note that some language may not be available depending on the product.)

<https://doc.hakko.com>

- メンテナンス等の詳細情報はHAKKO Document Portalの取扱説明書に記載しております。ダウンロードしてご活用をお願いします。
- 產品的維修，保養等詳細內容記載於HAKKO Document Portal 的使用說明書裡。請上網下載後有效地使用。
- You can see detailed information such as maintenance from HAKKO Document Portal.
Please download to see the instruction manual.

※日本国内で使用のお客様へ

本製品をお買い上げ日より1ヶ月以内に下記URL(3年保証制度 ユーザー登録)より登録していただきますと、製品保証が登録日より3年間受けられます。(保証内容の詳細は下記ページ内「保証期間・保証対象について」をご覧ください。)

(For uses in Japan only / 只可以在日本使用。)

<https://members.hakko.com/regist/guarantee>

